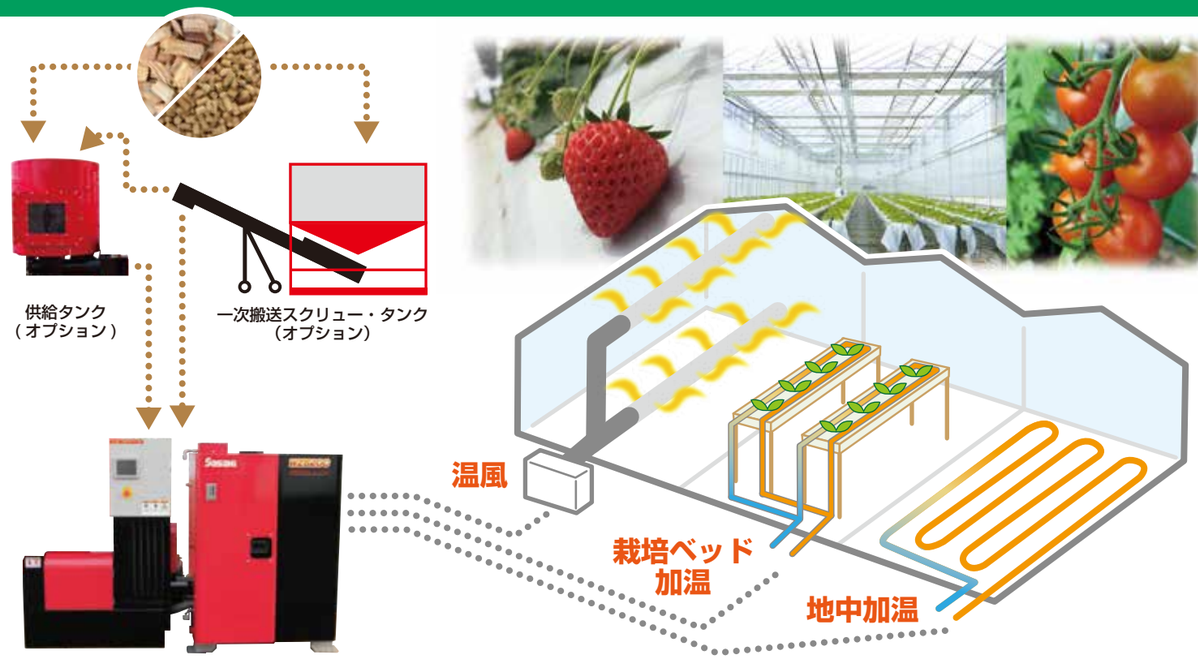
使用イメージ

施設園芸での活用のご提案



その他公共施設・温浴・工場・加温・給湯等、様々な用途に対応

■主要諸元

型　式	WZ520C	WZ520P
燃料種類	木質チップ（切削チップ）	木質ペレット
暖房面積 ㎡	115～200	
外形寸法（巾×高さ×奥行） mm	2380×1766×1283（供給タンク含む）	
排気口 mm	φ200	
配管口径	循環用RC1　給湯用RC3/4　給水用RC1/2	
消費電力	3相200V 1.25kW（※1）	
燃焼時の発熱量 kW(kcal/h)	50～60（43,000～51,600）	
温水設定温度 ℃	60～80	
貯湯量 ℓ	400	
燃料消費量 kg/h	20（※2）	
重　量 kg	乾燥重量730（供給タンク含む乾燥重量1030）	
着火方式	ヒートエアー方式（電熱ヒーターを用いた熱風自動着火）	
燃焼及び制御方式その他	二次燃焼方式、タッチパネル方式によるコンピュータ制御	
伝熱面積 ㎡	4.8	
備　考	無圧式温水発生器、電源コンセント付（非常時には発電機から電源を取ることができます。）	

※1 消費電力は付帯設備状況により異なります。　※2 投入材の種類や含水率により性能が変化します。

安全上のご注意
● ご使用になる前に必ず取扱説明書をご熟読の上安全に作業を行ってください。● 写真及び記載仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
● 保証書を添付していますので大切に保管してください。● 商品やカタログ等については最寄りの営業所にお問い合わせください。

お問い合わせ・お申し込みは・・・・

株式会社
ササキコーポレーション
環境システム営業部
本　　社　TEL0176-22-0308　FAX0176-22-4068
〒034-8618　青森県十和田市大字三本木字里ノ沢1-259
関東営業所　TEL0285-45-8475　FAX0285-45-8910
〒329-0201　栃木県小山市粟宮1241-9
ホームページ http://www.sasaki-corp.co.jp

2015.10

木質バイオマスボイラー

人に、環境にやさしい
ECO Safety Ecological
Sasaki

施設園芸用

CaP Fire WaZa「技」

キャップファイヤー

チップ仕様 WZ520C
ペレット仕様 WZ520P

全自動連続運転

コンパクトなのに
二次燃焼
高効率
80%以上

特許出願中

利用可能な木質バイオマス燃料

WZ520C	WZ520P
木質チップ（切削チップ）	木質ペレット

産学官連携開発

地方独立行政法人青森県産業技術センターと八戸工業大学との連携により「青森県戦略的ものづくり先進技術事業化支援助成事業」の採択事業として開発した製品です。

木質バイオマスボイラー　CAP Fire キャップファイヤー　WaZa「技」

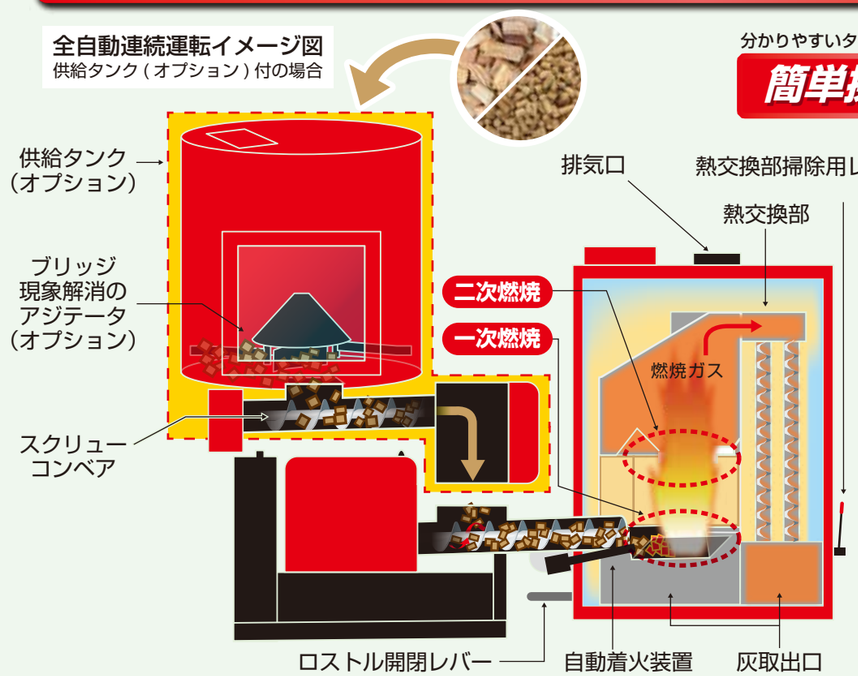
チップ仕様 WZ520C
ペレット仕様 WZ520P

全自動連続運転

ボタン一つで運転開始。さらに燃料を定量連続供給で長時間運転が可能です！

全自動連続運転イメージ図

供給タンク（オプション）付の場合



分かりやすいタッチパネルで **簡単操作**

木質チップ・ペレット使用で **低コスト**

※石油燃料との比較による

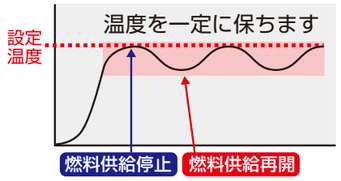
使用可能な木質バイオマス燃料

WZ520C
木質チップ（切削チップ）
含水率：40～25[%,W.B.]
サイズ：30×30mm 以内

WZ520P
木質ペレット

安定した温度を保つ全自動連続運転

常時燃焼温度 **900℃を実現**



着火～通常運転まで自動で行い、燃焼時には燃料を供給タンクからスクリューコンベアで一定量を供給するので、長時間（※）の連続運転が可能です。また、設定温度に達すると設定温度を一定に保つ為に自動で燃料供給をストップし、温度が下がると自動で供給を開始するので安定した温度を保つことができます。

※燃料タンクの容量によります。

二次燃焼

自動着火で誰でも簡単操作

運転はボタン一つで自動的に着火するので簡単操作です。着火時に化石燃料の灯油などを一切使わないクリーンなヒートエアー方式（※）です。

※電熱ヒーターを用いた自動着火方式

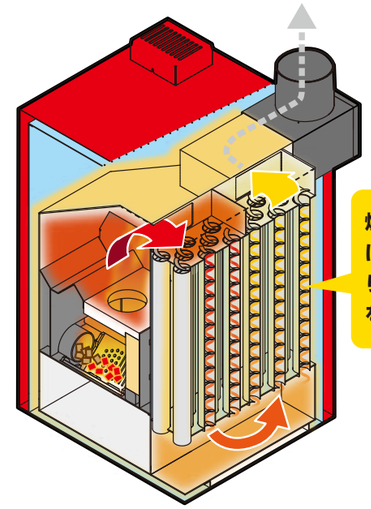
燃焼部高耐久仕様

燃焼室は耐火レンガを使用しているので熱に強く、耐久性に優れています。また、耐火レンガは劣化した場合も交換が可能です。

高効率のトルネード熱交換部

二次燃焼された燃焼ガスが熱交換部煙筒内のスクリューに沿ってラセン状に旋回することにより、効率よく熱交換することができます。

熱交換部イメージ図

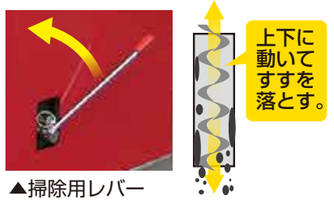


簡単操作のタッチパネル

分かりやすいタッチパネル方式で簡単に操作ができ、画面には稼働状況等が表示されます。

簡単清掃

熱交換部煙筒の掃除が簡単に行える掃除用レバーを標準装備で、煙筒内のすす掃除が簡単に行えます。また、大きな灰取出口装備で、灰・すすの掃除が楽に行えます。



▲掃除用レバー

安全設計なので安心してお使いいただけます！

安全装置

●燃料残量検知センサー
供給タンク内の燃料が少なくなった時は、タッチパネルに表示されます。また、一次供給タンク・搬送装置（オプション）を使用すると、燃料が少なくなるのを検知し、自動で燃料の補給を行うこともできます。

●自動給水機能
自動で給水を行うので、空焚きの心配がありません。

●カバー開閉センサー
カバーが開くとファンと燃料供給を停止し、燃焼を自動的に制御します。

●停電時も安心の逆火防止機能

▲燃料残量検知時パネル表示

▲自動給水

貯湯槽は大気開放型の「無圧加温式」

無圧加温式のため、膨張や破裂の恐れが無い安全設計。

- ボイラー技士資格が不要
- 膨張や破裂の恐れが無い安全設計
- 労働安全衛生法の届出が不要

非常時電源取込口を装備

停電時でも発電機などから簡単に電源を取り込むことができ、ボイラーを稼働させることができます。

低排煙・低ばい塵

二次燃焼により排出される煙はクリーンな煙で、周囲への煙の影響を軽減できます。また、灰の量も少ないので、灰処理に掛かる手間が少なくなります。